MANUAL DE INSTRUÇÕES

REPETIDOR DE SINAIS REP298

(Versão 3)

SEG-TRON
SEGURANÇA ELETRÔNICA

1. APRESENTAÇÃO.

Este produto é a solução para instalações em locais muito grandes, onde os sinais diretos de transmissores ("controles remotos") e sensores sem fio não alcancem o receptor. No Tópico 5, na última página deste manual, estão indicados os dispositivos transmissores compatíveis.

Como funciona? O REP298 recebe um sinal compatível, armazena em sua memória o código correspondente, aguarda o final daquela transmissão e, então, repete-a.

Um ou mais REP298 podem ser instalados entre os pontos de transmissão e recepção, de forma que os sinais recebidos por ele sejam repetidos, uma ou mais vezes, até alcançarem o seu destino.

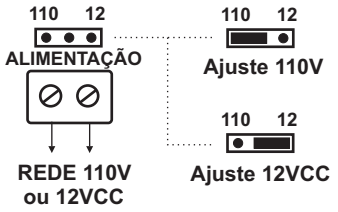
O REP298 possui alimentação própria (110V) e uma bateria 9V (opcional) garantirá o seu funcionamento por várias horas, em caso de falta de energia elétrica. Também pode ser alimentado por 12V (ver abaixo).

A bateria alcalina (não incluída) pode ser substituída por um modelo de 9V recarregável, pois o REP298 possui carregador/flutuador para ela. Deve-se, porém, reconfigurar o jumper BATERIA 9V (ver Tópico 4).

2. INSTALAÇÃO.

Os sistemas de comando remoto SEG-TRON são adequados para aplicações onde a distância visual (sem obstáculos) entre transmissor e receptor seja de até 80 metros. Então, podemos considerar que, para cada REP298 instalado, o alcance do sistema aumentará em, aproximadamente, 80 metros. Para melhor desempenho, não instale o repetidor de sinais a menos de 5 metros de aparelhos que gerem fortes campos eletromagnéticos (computadores, condicionadores de ar, geradores, etc) e fixe-o em local alto e desobstruído.

O fio rígido branco é a antena e não deve ser conectado a nada. Mantenha-a estendida para baixo e não aumente nem diminua seu tamanho, pois isto pode prejudicar o alcance da recepção.



A bateria interna de 9V é indispensável, se a alimentação externa do REP298 (110VCA ou 12VCC) não for ininterrupta.

Se for usada bateria recarregável, configure o jumper correspondente para "RECAR".

3. OPERAÇÃO.

Ao alimentar o REP298, o led verde piscará três vezes, indicando inicialização correta. A partir de então, todos os sinais recebidos, de transmissores e sensores sem fio compatíveis, serão repetidos, ao final da transmissão original (led vermelho cintila).

Para as situações em que o REP298 deva repetir apenas os sinais de determinados dispositivos transmissores, estes devem ser cadastrados, como indicado a seguir. Atenção: após o primeiro cadastramento, somente os códigos cadastrados serão repetidos.

Para iniciar o cadastramento dos dispositivos transmissores compatíveis, pressione, por um segundo, a microchave e o led verde vai acender. Imediatamente após, acione, um a um, os transmisores e sensores sem fio com códigos diferentes (led verde pisca uma vez, para cada cadastramento correto).

Exemplo: em um sistema com três transmissores, com códigos iguais entre si e seis sensores sem fio, também com códigos iguais entre si, apenas um transmissor e um sensor sem fio devem ser acionados durante o cadastramento, para que seus códigos sejam gravados e, apenas eles, repetidos. Ao final da operação, para sair imediatamente do modo cadastramento, pressione, por um segundo, a microchave ou aguarde a saída automática, após o REP298 permanecer por 8 seg. sem receber nova transmissão (led verde apaga). Não é possível apagar da memória apenas um dos códigos cadastrados: todos devem ser apagados e, depois, deve-se executar o recadastramento. Para apagar todos, mantenha a microchave pressionada por 10 seg. e, ao soltá-la, o led verde piscará [2+3] vezes.

4. AUTONOMIA EM CASO DE FALTA DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA.

- Bateria 9V alcalina => até 48 horas (jumper na posição ALCA).
- Bateria 9V recarregável => até 6 horas (jumper na posição RECAR).

Se um sinalizador acústico (buzzer) estiver conectado ao REP298, em caso de falta de alimentação externa ou quando a tensão da bateria interna estiver próxima do valor mínimo para o funcionamento correto do circuito, o buzzer vai tocar durante as repetições dos sinais, alertando os usuários sobre o fato. Simultaneamente, um sinal de bateria baixa será transmitido e poderá ser indicado pelas centrais de alarme CR201M e CR205 (detalhes nos respectivos manuais).

Caso estiver sendo usada uma bateria recarregável, após o retorno da alimentação externa ela será carregada pelo REP298 em, aproximadamente, quatro horas.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação externa:	
- com jumper na posição 110	de 110 a 127 VCA
- com jumper na posição 12	de 11 a 14 VCC
Consumo máximo em 117V	4 Watts
Consumo máximo em 12V	20 mA
Frequência de operação	298,6 MHz
Dispositivos transmissores compatíveis	T8, T12, IV298, S911
Saída para sinalizador acústico (Buzzer)	12 V / 10 mA (tem polaridade)

Devido às constantes evoluções do produto, as informações divulgadas neste manual podem ser alteradas sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados à partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.) ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: _____

DATA DE VENDA: _____/_____/_____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____

SEG-TRON IND. E COM. LTDA.
73.275.885/0001-05
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE TÉCNICO
(21) 2501-4164
suporte@seg-tron.ind.br